

INTRODUÇÃO

BETA

decelera

2017

INTRODUÇÃO AO PROGRAMA DECOLA BETA

INTRODUÇÃO AO DECOLA BETA

TEMOS UMA CARTA PARA VOCÊ!



Bem-vindo ao Programa de Iniciação Científica Decola Beta!

Ter conosco um time cheio de jovens motivados nos enche de orgulho! Orgulho por ver que vocês foram provocados pelo desafio de ser cientista e aceitaram mergulhar com tudo nessa jornada.

Mas, afinal, o que é ser cientista?

Essa resposta é fácil, pois existe um cientista dentro de cada um - mesmo que alguns não percebam. O cientista está no olhar curioso que alimenta a vontade de desbravar mistérios e descobrir o que há por trás do óbvio. O cientista está em todos os que buscam respostas para as suas questões, imaginam hipóteses e aprendem com a prática. O cientista está em todos aqueles que juntam os fatos para tirar conclusões sólidas. Ou seja, cada pessoa tem um pouco de cientista dentro de si.

Então, existe uma coisa que diferencia vocês, mentorados, das demais pessoas: o **fazer ciência**. Vocês optaram por esse caminho e enxergaram isso como uma ferramenta para gerar um impacto real na sociedade. Assim, a pergunta agora é outra.

Por que fazer ciência?

Marcelo Gleiser responde essa pergunta de forma brilhante:

"A primeira razão para se fazer ciência é ter uma paixão declarada pela natureza, um desejo insaciável de desbravar os mistérios do mundo natural. Fazemos ciência porque nenhuma outra profissão nos permite dedicar a vida a entender como funciona o mundo e como nós humanos nos encaixamos no grande esquema cósmico. Mesmo que o que cada um pode

contribuir seja, na maioria dos casos, pouco, é o fazer parte desse processo de busca que nos leva em frente .”

Fazer ciência é algo muito belo, mas repleto de desafios. Aliás, a parte bonita aparece muito menos do que a luta diária de levar um projeto em frente. Esse é o sentido de aceitar um desafio: estar ciente do caminho que você irá percorrer, aproveitá-lo e jamais perder de vista o destino almejado.

Para ajudar você a percorrer a jornada de ser um jovem cientista, o Cientista Beta está aqui!

O Programa de Iniciação Científica Decola Beta (PICDB) foi idealizado com base em vivências reais de jovens que batalharam pelo seu sonho de ser cientista. A equipe do Cientista Beta construiu com muito carinho esta 2ª edição do programa, preparando tudo para garantir que a experiência de vocês dentro do programa seja um absoluto sucesso!

Já imagina o que espera você daqui para frente?

- Será melhor do que os seus melhores planos conseguem imaginar;

- Reconhecimento (aliás, já se sinta reconhecido, pois está aqui dentro do time!);
- Desafios, muitos desafios;
- Prazos e cobranças, eles são necessários para extrair o melhor de vocês;
- Criação de laços para levar para a vida toda.

Aproveite essa oportunidade, independente do que você planeja para o seu futuro. Aproveite, mesmo que você ainda não tenha ideia do que fazer no futuro. O importante aqui é absorver o modo científico de fazer as coisas. Se conseguirmos instigar você a observar as coisas com muito brilho no olho e sede de mudar, então o nosso objetivo foi cumprido. Uma forma de pensar e enxergar as coisas é chamada de *mindset*: a configuração mental. Você terá poder de empregar o *mindset de cientista* para enfrentar todos os desafios que o esperam daqui em diante, independente do que você decidir fazer da sua vida.

Esperamos que os jovens cientistas carreguem consigo: vontade de trabalhar duro, espírito crítico, criatividade, mente aberta, resiliência, respeito e paixão pelo conhecimento!

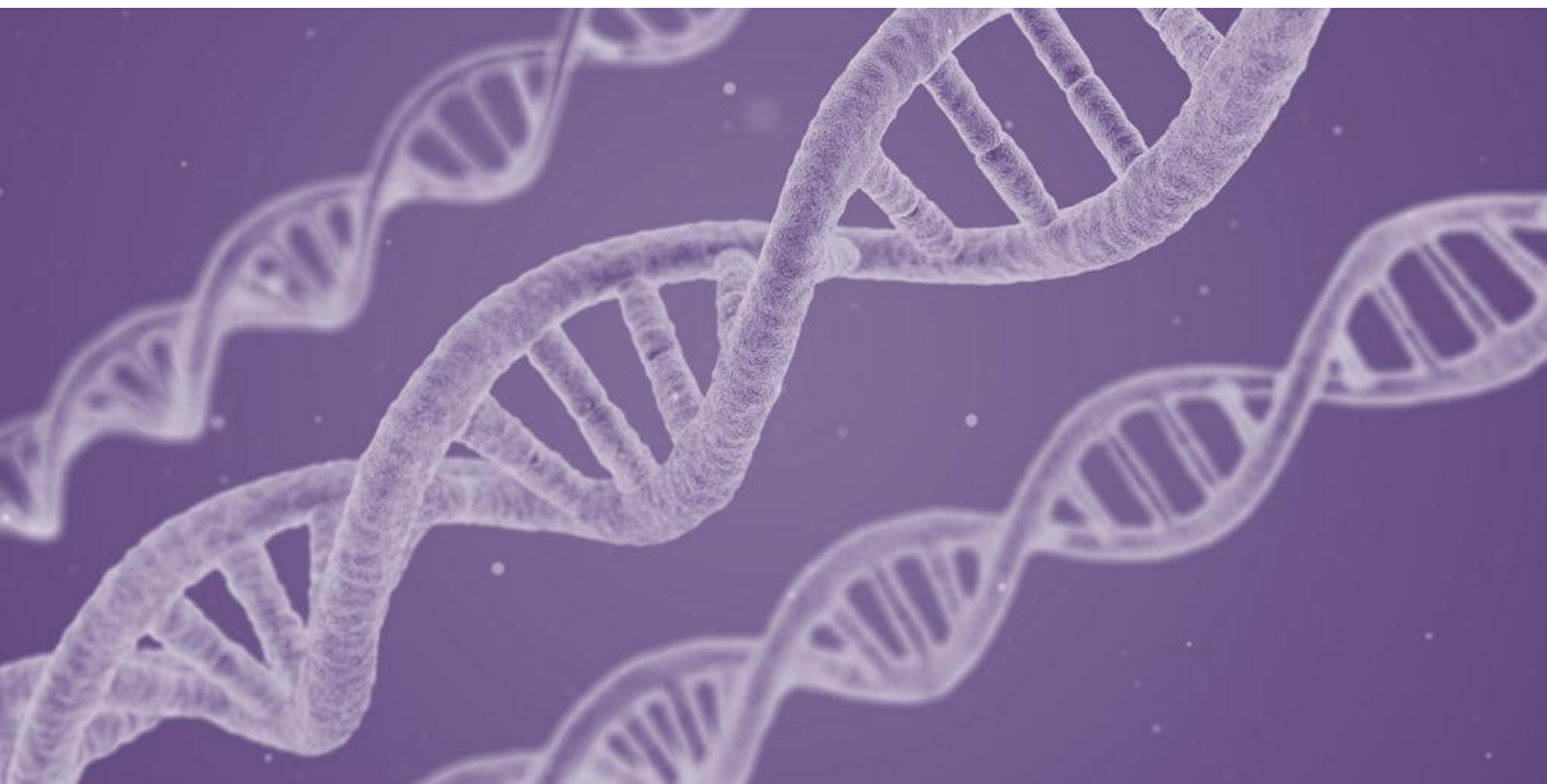
Agora, é com vocês!

Essa é a melhor parte.

Vão lá! Há um mundo a ser transformado. Fazer a diferença e decolar só depende de você!

O QUE TEM DENTRO DA MENTORIA?

ESTRUTURA



O Programa de Iniciação Científica Decola Beta oferece conteúdos exclusivos para o desenvolvimento de jovens cientistas e da sua pesquisa. O Programa é dividido em oito módulos, contendo capítulos que abordam os principais pontos necessários para que a jornada do jovem cientista pelo caminho da pesquisa seja fantástica.

A duração de cada módulo é recomendada pela equipe do Cientista Beta. No entanto, como temos alguns mentorados que já estão um pouco adiantados em seus projetos, nada impede que alguns jovens adiantem desafios e etapas do programa, o que o não aceitamos é atraso na entrega dos desafios.

O nosso fluxo de trabalho segue a seguinte ordem: próximo ao início de cada mês nós teremos um hangout de abertura. Nesse hangout de abertura falaremos sobre o conteúdo do módulo, sobre as metas e sobre os desafios teóricos e práticos. Na primeira semana do mês, os mentorados deverão ler o material e entregar os desafios teóricos até o final desta mesma semana. Nas três semanas seguintes, todo mentorado deverá fazer os desafios práticos e entregá-lo até o último dia do mês. No final do mês, mentores e mentorados receberão um formulário de avaliação do módulo. O formulário serve para sempre melhorarmos o conteúdo e termos um feedback sobre o aprendizado de cada um.

DESAFIOS



Como dito anteriormente, vocês terão desafios!

Acreditamos que todo desafio é uma mola propulsora que pode aproximar as pessoas da realização dos seus sonhos. O PICDB tem o objetivo de desafiar os jovens um projeto de pesquisa e assim, permitir que essa experiência faça esses jovens decolarem!

Os desafios e suas instruções específicas serão liberados ao longo do programa. Esteja atento e preparado!

Não há flexibilidade quanto ao prazo de entrega de desafios. A cada atraso, o projeto receberá um "cartão amarelo". Acumulando três cartões amarelos, o projeto estará desclassificado do PICDB e excluído de todos os benefícios que o programa proporcionará até o final. A não entrega de um desafio culmina diretamente no desligamento do projeto de pesquisa com o Decola Beta. Ter rigidez é necessário para que o programa flua bem. Cada grupo que está aqui para crescer deve retribuir a oportunidade com muito empenho e dedicação.

"Mas o que é um atraso e o que é uma não entrega?" - Quando o desafio é entregue em até sete dias depois da data combinada, é caracterizado como atraso. Depois desses sete dias, o atraso passa a se tornar uma não entrega.

GAMEFICAÇÃO



Nós acreditamos que todos podem aprender brincando. Justamente por isso resolvemos fazer uma gameificação com o Decola Beta. Isso significa que incluímos mecanismos parecidos com os dos jogos no programa inteiro.

Como isso funcionará na prática?

1) Pontuação pelos desafios: cada desafio dos terá seu próprio critério de avaliação. E esses critérios vão valer pontos!

2) Pontuação por objetivos externos: vocês vão receber outras tarefas que podem gerar pontos ao longo do programa.

3) Feedback: assim como num jogo, vocês vão receber feedbacks constantes de como anda o processo de vocês no Programa, nos desafios e no projeto de pesquisa.

4) Ranking: toda semana vocês, mentores e mentorados, receberão uma atualização das pontuações, assim como um ranking.

5) Recompensas: ao final do programa, a gameificação servirá para premiar os jovens que mais se dedicaram aos desafios e, conseqüentemente, ao Decola Beta.

PLATAFORMA SÍLABE



DECOLA BETA

Disciplina para todos os mentorados do Programa de Aceleração Científica Decola Beta de 2017.

Giovani Novelli
Professor

Editar disciplina | Compartilhar | Matricular alunos

Aulas

+ AULAS ?

Módulo 1
Introdução ao Decola Beta

O Cientista Beta usará a plataforma Sílabes para compartilhar o material exclusivo dos mentorados e para intermediar todos os desafios. Isso significa que todos os desafios deverão ser entregues pela plataforma, e que, portanto, todos os mentorados devem estar matriculados na disciplina assim que as atividades iniciarem.

O ENCONTRO ENTRE MENTOR E MENTORADO



Fazer pesquisa não se resume a procedimentos, referências, objetivos atingidos e uma avaliação. Essa parte é importante, é a que está no papel. Mas também há tudo o que envolve uma pesquisa e que não está no papel: motivação, perseverança, foco, feedback, inspiração, sensação de colaborar com algo maior e de

estar em rede com quem quer o mesmo que você. É por isso que conectamos cada jovem a um mentor.

Mentor, o seu papel é ser o exemplo de alguém que está alguns passinhos à frente do mentorado, que aponta o caminho, que ouve, que é um conselheiro e que provoca o mentorado para testar os seus limites.

Mentorado, o seu papel é nada mais do que... usar o seu mentor. Aproveite-o, use-o da melhor forma para que não só o seu projeto cresça, mas para que você cresça como pessoa. Assim, chegará ao final desta jornada, olhará para trás e verá que você foi transformado e nunca mais será o mesmo, daqui em diante.

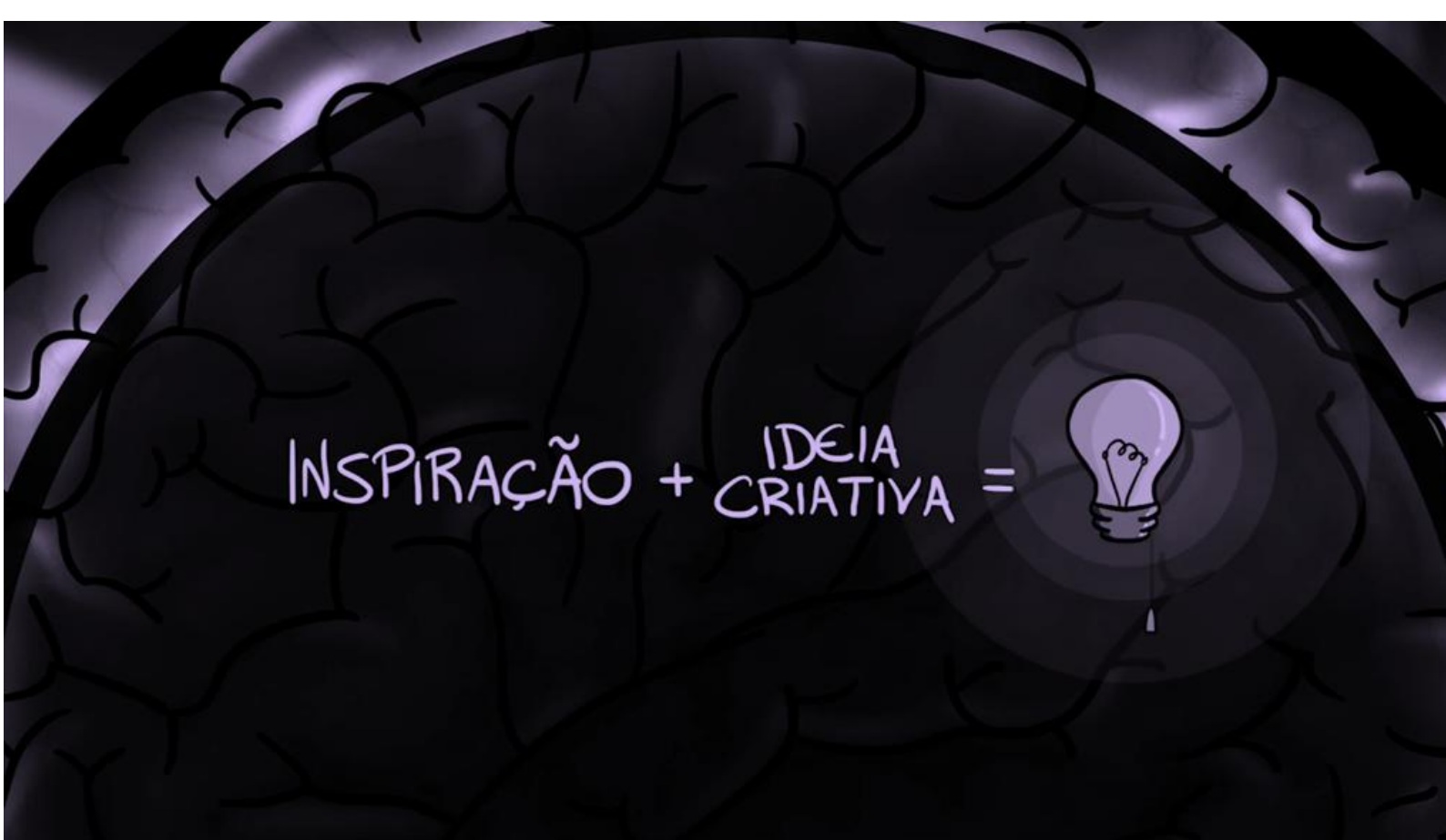
Nesse primeiro momento entre mentor e mentorado, é importante conhecer bem um ao outro, pois vocês estarão de mãos dadas nessa jornada. Além de conhecer a história de cada um, é fundamental conversar sobre o que move você e seu mentor a fazer ciência.

O que instiga a sua curiosidade? O que faz os seus olhos brilharem? Primeiro, conheçam um ao outro, alinhem os seus propósitos como pessoa, depois, vocês devem começar a explorar

o tema da pesquisa, que é a sua ideia de projeto a ser desenvolvida.

DIGA BETA:

Para estimular essa conversa, recomendamos alguns materiais de apoio!



Afinal, o que te inspira? Existem muitas formas de encontrar inspiração, o vídeo acima fala um pouco mais sobre!



É fora da sala de aula que a descoberta acontece

Sabia que as melhores inovações são geradas quando você se coloca fora da zona de conforto? No texto acima, da Kawoana Vianna, ela aborda a importância de abordar desafios fora da sala de aula.

O ENCONTRO COM UM TIME QUE É INCRÍVEL

Além de poder contar com um mentor, cada integrante do PICDB tem ao seu redor um universo de pessoas que compartilham dos mesmos interesses, motivações e do mesmo brilho no olho para mudar a sua realidade com a ciência!

Essas pessoas sempre estarão prontas para trocar ideias, contribuir com orientação (mesmo que seja um mentor diferente do seu), tirar dúvidas, falar sobre a vida, temores, alegrias, tudo! Somos uma rede de pessoas que se juntou com um único propósito. Use essa rede em favor do seu crescimento!

Para proporcionar integração entre a equipe, são programadas diversas atividades, como Hangouts, reuniões entre grupos e diversos outros canais para integrar toda essa gente boa.

DIGA BETA:

Pausa para uma música! A Ciência já provou que escutar música traz inúmeros efeitos benéficos, traz inspiração e criatividade! Essa música está muito alinhada ao que estamos propondo para você. E se você acreditar? Apenas fechem seus olhos e tentem ver!



APROVEITE O MELHOR DO PROGRAMA

A equipe tem recomendações fortíssimas para você colocar em prática nessa jornada maravilhosa!



Todos os direitos reservados ao C

9 DICAS PARA OBTER O MELHOR APROVEITAMENTO NA MENTORIA

1) Explore ao máximo o tempo e a atenção que o seu mentor está dedicando a você! Portanto, não deixe de perguntar e tirar suas dúvidas;

2) Antes de iniciar cada módulo, leia o material e já destaque tudo o que você teve dificuldade de compreender. Isso evita que você esqueça as suas dúvidas e guarde-as para você;

3) Participe dos hangouts gerais organizados pela equipe. Essas conversas são a oportunidade de uma integração maior com a equipe e também com os demais mentorados;

4) Organize-se para conseguir conciliar a execução do seu projeto de pesquisa com as disciplinas da escola. Ambos devem estar em uma balança que deverá permanecer em equilíbrio. Peça dicas ao seu mentor sobre como fazer isso;

5) Ouça os conselhos dados pelo mentor, mas não deixe de expor as suas ideias. Afinal, é a sua capacidade de criação e de transformação que queremos desenvolver;

6) Leia, leia e leia! Conheça muito bem o assunto sobre o qual você deseja trabalhar. Isso facilita muito o processo como um todo;

7) Compartilhe com o seu orientador tudo o que for abordado entre você e o seu mentor, para que todos estejam trabalhando em sincronia. Assim, há um engajamento comum e você se beneficia com bons resultados;

8) Interaja com os demais mentorados: procure saber sobre suas ideias e conhecê-los. Isso fará com que você inicie a construção da sua rede de transformação;

9) E por último, mas não menos importante: divirta-se enquanto adquire e aplica conhecimento!

A dense collage of numerous small, handwritten notes and drawings on various pieces of paper, pinned together. The notes contain a mix of text, including names, dates, and short messages, and some include simple sketches like mountains, a person, and a car. The papers are of different colors and sizes, creating a layered, textured effect. The handwriting is mostly in black ink, with some notes featuring colored markers or stamps. The overall composition is a chaotic yet organized collection of personal or creative expressions.

Cada projeto terá o seu mentor individual, mas isso não impede que você troque ideias com algum outro mentor de outro projeto.

Lembre-se sempre de que o seu projeto foi selecionado entre muitos outros, do Brasil inteiro. A participação no Programa de Iniciação Científica Decola Beta é um privilégio e uma oportunidade que você deve honrar. Portanto, seja responsável e comprometa-se em sempre dar o seu melhor!

Não hesite em entrar em contato com a Equipe do Cientista Beta, caso haja algum problema ou desconforto, pessoal ou profissional. Estamos aqui para ajudar você a decolar!

Caso seja alguma dúvida sobre datas e entrega dos materiais, entre em contato com o Andrey (decolabeta@cientistabeta.com.br e (51) 99503-6532).

Caso seja uma dúvida em relação ao material, ao mentor, a estrutura do programa, ou algum incomodo pessoal ou profissional, entre em contato o Giovani (giovani@cientistabeta.com.br e (11) 99952-8879).

SOBRE O CIENTISTA BETA

Somos apaixonados pelo poder transformador que a ciência tem. Por experiência própria, sabemos que, quando um jovem protagoniza um projeto de pesquisa científica, ele muda sua forma de ver o mundo e de interagir com ele.

Basta ligar a televisão, abrir um jornal ou andar pelas ruas para perceber que o mundo está cheio de problemas que esperam por uma solução. Acontece que, na escola, ninguém ensina a resolver esses problemas. Lá, não ensinam como podemos mudar a realidade que nos cerca. O Cientista Beta, por sua vez, acredita que uma das formas de mudar essa realidade é dar espaço e oportunidade para que jovens determinados e com potencial possam buscar soluções para estes problemas usando a ciência.

Nós, jovens cientistas, fazemos parte de uma geração que não quer olhar para os problemas e apenas apontar culpados.

Queremos mais: queremos usar o conhecimento para colocar em ação as ideias de como tornar o mundo o lugar em que queremos viver.



A Ciência acende uma chama que potencializa talentos, promove crescimento através de desafios e estimula criatividade e cidadania. **A questão é: como podemos acender essa chama em mais pessoas?**

Por meio do compartilhamento de aprendizados e inspiração! O Programa de Iniciação Científica Decola Beta vem para facilitar a jornada de jovens inquietos que querem mudar a realidade em que vivemos, por meio da ciência. Para nós, ninguém precisa ser um Einstein, basta ter uma ideia do que quer fazer, estar

disposto a se dedicar muito e a mergulhar no mundo incrível da ciência.



Esses jovens serão pessoas capazes de realizarem o que quiserem, pois, uma vez que tenham experimentado conduzir seu próprio projeto científico, eles já não serão mais os mesmos. Serão jovens apaixonados por desafios e conhecerão melhor suas habilidades e seu potencial. Acima de tudo, têm a capacidade de olhar ao seu redor com o olhar curioso de uma criança, o coração de um sonhador e a cabeça de quem vai lá e faz acontecer.

"O adulto criativo é a criança que sobreviveu" - Autor desconhecido.

Somos cientistas, pois estamos buscando entender o mundo, sua beleza e suas mazelas; e, ao sermos Beta, reconhecemos a necessidade que temos de nos transformar, a cada dia, na melhor versão de nós mesmos!

DICA BETA:



Em 2016, aconteceu a 1ª edição do Decola Beta. Escrevemos um e-book com tudo o que aconteceu! Leia e confira um pouquinho das experiências que você terá pela frente.

**PRONTOS PARA DECOLAR?
APERTEM OS CINTOS.
A VIAGEM IRÁ COMEÇAR!**

